INFORMACIÓN GENERAL

PILA

El programador va equipado con una pila de larga duración no recargable y que no se puede reutilizar, que mantendrá los ajustes del programa de temporización en caso de que se desconecte la fuente de alimentación. ESTA RESERVA DEBERÍA SER SUFICIENTE PARA RESPONDER EN LOS CASOS EN LOS QUE SE PRODUZCAN CORTES EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DURANTE LA VIDA DEL APARATO. Durante los cortes de suministro eléctrico el visualizador se quedará en blanco.

SERVICIO TÉCNICO Y REPARACIÓN

El usuario NO puede reparar el programador. No desmonte el aparato. En caso de avería consulte el apartado REAJUSTE DEL PROGRAMADOR de este manual del usuario en la página 2. Si aún así no puede solucionar el problema, llame a un técnico especialista en calor o a un electricista profesional.

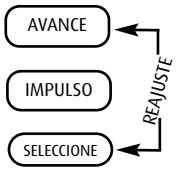
REAJUSTE DEL CHANNELPLUS H37XL SERIE 2

En ciertas circunstancias, el material eléctrico podría verse afectado por interferencias eléctricas. Si el visualizador se bloquea o los números aparecen desordenados, o si quiere volver a los ajustes por defecto siga las siguientes instrucciones:

PROCEDIMIENTO DE REAJUSTE

ATENCIÓN: Si sigue el siguiente procedimiento el ChannelPlus volverá a los ajustes de programa que vienen de fábrica, el ajuste temporal volverá por defecto al 1 de enero de 2005.

Levante la tapa delantera del aparato. En el tercer Canal y pulse la tecla AVANCE(Intro) y SELECCIONE (Azul) a la vez después deje de presionar las teclas y el programador volverá a los ajustes de fábrica.



ESPECIFICACIONES DEL CHANNELPLUS H37XL SERIE 2

Tipo de contacto: Micro desconexión
Características del contacto: 3(1) Amps 230-240V CA
Corriente eléctrica: 230V CA 50Hz

Variación de Temperatura de Funcionamiento: 0ºC hasta 40ºC
Aislamiento doble
Protección contra la suciedad: Situaciones normales
Protección del aparato: IP30
Objeto de control: Interruptor temporizador electrónico
Mando montado independiente para montar en superficie.
Limitación temporal de funcionamiento: Continua
Tipo de pila: Litio
Material de la carcasa: Termoplástico, ignífiugo
Dimensiones: 163mm x 101mm x 37mm

Visualizador: LCD completamente gráfico, encendido por detrás
Reloj: 24 horas/12 horas AM/PM
Ajustes temporales del visualizador: series de 1 minuto
Ajustes temporales de encendido: series de 10 minutos
Selección de programas: Auto, Encendido todo el día, Encendido constantemente, Apagado, Vacaciones
Periodos de funcionamiento por día: Tres para la Calefacción 1, Calefacción 2 y Agua (programas diarios por separado para cada Canal)
Cancelación: Impulso, 1 ó 2 horas
Ampliación al periodo ENCENDIDO, 1 Hr ó 2 Hr
Avance Instantáneo
Placa posterior: conexión con terminal de 9 clavijas

Email: sales@horstmann.co.uk
Página web: www.horstmann.co.uk

Horstmann Controls Limited
Bristol
BS4 1UP
t:0117 9788 773 - f:0117 9788 701

CE

FOLLETO Nº P82718
PUBLICACIÓN 1

CHANNELPLUS H37XL SERIE 2
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

HORSTMANN

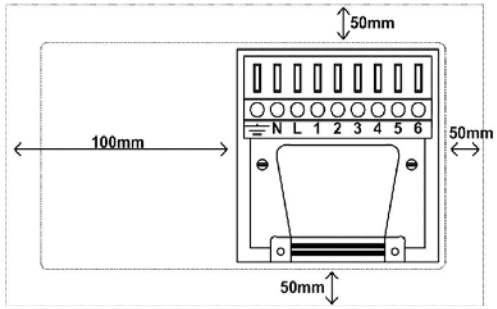
Horstmann ChannelPlus H37 XL Serie 2 - Programador de Tres Canales. Cada canal dispone de hasta tres periodos de funcionamiento programados por día, los siete días de la semana, con tres mandos independientes de Impulso y Avance en Sistemas de Bombeo Completo. Este modelo ofrece un visualizador iluminado por detrás completamente gráfico además de la posibilidad de controlar la programación mediante un sencillo menú.
Existe también la posibilidad de sustituirlo directamente por programadores ChannelPlus X34XL que ya estén instalados, utilizando el cableado actual y las conexiones de la placa posterior.

TANTO LA INSTALACIÓN COMO LA CONEXIÓN DEL APARTATO DEBEN SER LLEVADAS A CABO POR EL SERVICIO TÉCNICO ADECUADO Y SEGÚN LA EDICIÓN ACTUAL DEL REGLAMENTO SOBRE CABLEADO DEL IIE.

ADVERTENCIA: AISLE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE INSTALAR EL APARATO

AJUSTE DE LA PLACA POSTERIOR

Cuando haya desembalado la Placa posterior, compruebe que el programador lleva el sello para evitar que se dañe por culpa del polvo, desechos, etc.
La Placa posterior debe llevar los terminales del cableado en la parte superior y debe estar en una posición que permita ver los espacios libres alrededor del programador. (Véase el diagrama)



FIJACIÓN EN LA PARED

Dirija la placa a la pared en la posición en la que desee fijar el programador, teniendo en cuenta que la Placa posterior se tendrá que ajustar al extremo derecho del programador.
Marque las posiciones de fijación a través de las ranuras de la Placa posterior (Centros de fijación 60,3 mm), agujeree la pared y tape los huecos, después asegure la placa en su posición correcta. Las ranuras de la Placa posterior compensarán en caso de que el alineamiento de las fijaciones no sea del todo perfecto.

FIJACIÓN DE LA CAJA DE CABLES

La Placa posterior puede colocarse directamente en una caja de cables con rebaba de acero de un solo elemento de acuerdo con la BS4662, utilizando dos destornilladores M3,5.
Los programadores ChannelPlus serie 2 sólo pueden fijarse en una superficie plana, no pueden montarse sobre paneles montados en superficies ni en superficies metálicas sin toma de tierra.

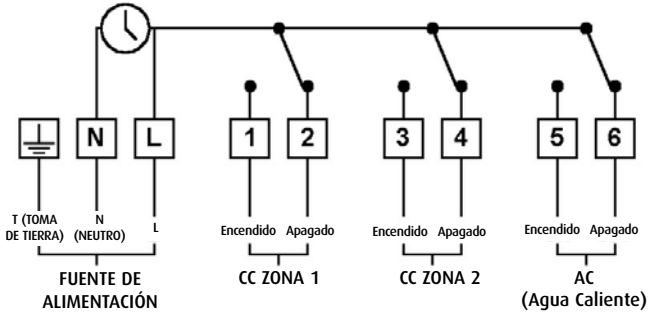
CONEXIONES ELÉCTRICAS

Todas las conexiones eléctricas necesarias deben realizarse en este momento. El cable de rebaba puede insertarse por la parte posterior a través de la apertura de la Placa posterior. El cableado exterior sólo puede insertarse por la parte inferior del programador y tiene que estar bien sujeto con abrazaderas.
Los terminales de la fuente de alimentación deben estar conectados a la fuente por medio de cables fijos.
El tamaño recomendado de los cables es de 1,0mm^2 o de 1,5mm^2.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

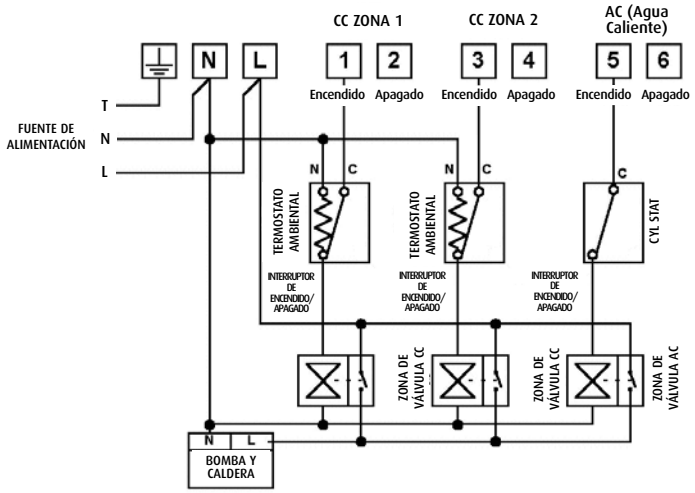
Los programadores ChannelPlus están dotados de un aislamiento doble y no necesitan toma de tierra, sin embargo el aparato está equipado con una terminal de tierra en la Placa posterior para interrumpir la actividad de los cables conductores de tierra.
La continuidad de tierras tiene que mantenerse y todos los conductores de tierra desnudos tienen que cubrirse. Compruebe que los conductores no sobresalgan fuera del espacio central que cierra la Placa posterior.

DIAGRAMA DEL CABLEADO INTERNO DEL H37XL Serie 2



INSTALACIONES NUEVAS

A continuación aparece un ejemplo del diagrama del circuito. Estos diagramas son esquemáticos y deberían utilizarse sólo a título orientativo.
Compruebe que todas las instalaciones cumplen el reglamentos del IEE vigente.
Por motivos de espacio y claridad los diagramas se han simplificado, por ejemplo se han omitido algunas de las tomas de tierra. Otros componentes de control que aparecen en los diagramas p.ej. las Válvulas, Termostatos Ambientales, etc. son sólo representaciones generales. Sin embargo, los datos del cableado se pueden aplicar a los modelos correspondientes de la mayoría de fabricantes: Hosrtmann, Honeywell, Danfoss Randall, etc.
Clave para el Termostato Cilíndrico y Ambiental:
C = Común CALL = Interruptor de encendido/apagado SAT = Satisfecho en el Apagado N= Neutro



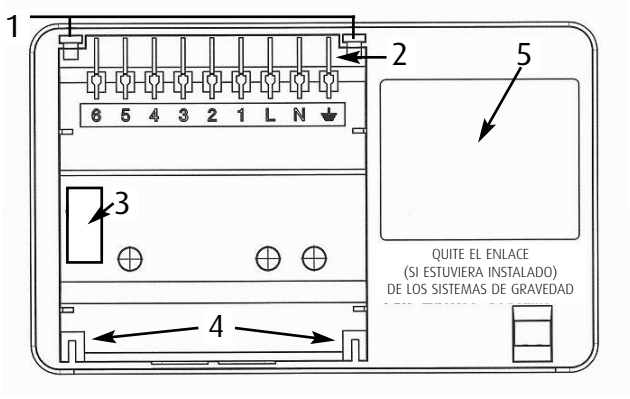
El ChannelPlus H37XL Serie 2 controla 3 válvulas con zonas de retroceso por muelle con dos puertos cada una a través del Termostato Ambiental y el Termostato Cilíndrico lo que significa que el agua caliente y las dos zonas de calefacción se pueden controlar de forma independiente.

ATENCIÓN: Si el ChannelPlus H37XL Serie 2 se va a instalar en un sistema ya existente se tendrá que acoplar material extra como una válvula de zona más para que conseguir el control completo de los tres canales.

PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMADOR

Compruebe que no haya polvo ni desechos en la zona de trabajo antes de sacar el aparato de su embalaje.
Todos los mandos del ChannelPlus XL están instalados con una reserva de pilas lo que hace que este mantenga los tiempos de programación en caso de corte de energía eléctrica.

VISTA POSTERIOR DEL PROGRAMADOR CHANNEL PLUS XL



1 - TORNILLOS DE APOYO

2 - PALAS CONECTORAS

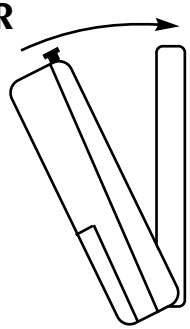
3 - ETIQUETA CON LA FECHA DE FABRICACIÓN

4 - ALETA DE ORIENTACIÓN

5 - ETIQUETA DE CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR

Si se ha utilizado una superficie de cableado, retire el prepunzonado/la plaquita de la parte de abajo del programador para acomodarlo. Afloje los dos tornillos de apoyo "cautivos" situados en la parte de arriba del aparato. Ahora inserte el programador en la Placa posterior, alinee las aletas del programador con las pestañas de la Placa posterior.
Mueva la parte de arriba del programador hasta que encuentre la posición correcta y compruebe que las palas de conexión de la parte posterior del aparato están ubicadas en el terminal dentado de la Placa posterior.
Apriete los dos tornillos de apoyo "cautivos" para fijar el aparato de forma segura, después conéctelo a la fuente de alimentación.



VISTA DE PERFIL DEL PROGRAMADOR CHANNELPLUS

PUESTA EN MARCHA INICIAL

Cuando haya conectado el ChannelPlus H37XL Serie 2 a la fuente de alimentación, el visualizador se iluminará. El programador tiene varias funciones preprogramadas para ayudarle en la instalación que aparecen explicadas a continuación:
FECHA Y HORA - El programador ha sido programado con la fecha y la hora actuales en el momento de su fabricación. No hace falta cambiar ni la fecha ni la hora, sin embargo, si hiciera falta modificar alguna de ellas, consulte el apartado "Ajuste de la Fecha y la Hora" del manual del usuario.

AJUSTE DE LAS HORAS DEL PROGRAMA - El programador ha sido configurado por defecto con ciertos horas para calefacción y agua caliente, estas se pueden cambiar para satisfacer las necesidades del usuario, consulte el apartado "Ajuste de las horas del programa" del manual del usuario.

COMPRUEBE QUE EL MANUAL DEL USUARIO SE ENTREGA AL USUARIO FINAL.